第 39 卷 第 4 期　　昆 虫 学 报　　Vol.39, No.4
1996 年 11月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1996

四川西部泉种蝇属三新种记述*
（双翅目：花蝇科）

邓 安 孝
（华西医科大学寄生虫学教研室　成都　610044）
李 岭　刘 阳
（华西医科大学临床医学系　成都　610044）

本文报道花蝇科泉种蝇属 *Pegohylenyia* Schnabl 三新种均产于岷山山系，模式标本存于华西医科大学寄生虫学教研室。新种记述如下。

1　内棘泉种蝇 *Pegohylemyia endotylata* 新种（图 1～3）

雄：体长 4 mm。眼裸，额窄。间额宽为前单眼直径的 1.5 倍，底色桔黄粉被黑，间额鬃 2 对（上间额鬃为单眼鬃 1 /5 长，下间额鬃与单眼鬃等长），下眶鬃 6 对，侧颜，颊底桔红粉被黑，侧颜宽与触角第 3 节宽约等，颊高为触角第 3 节宽的 1.5 倍。触角黑，第 3 节长为宽的 2.5 倍，芒具毳毛，最长芒毛短于芒基直径。口前缘微突，上倾口缘鬃 1 行。下颚须黑，口喙长为高的 2.5 倍。胸部底色黑，粉被灰白。中鬃 3+4，呈小毛状，肩后鬃 1∶0，翅前鬃与后背侧片鬃等长，腹侧片鬃 1∶2。翅褐，腋瓣黄，上下腋瓣等大。足黑，前股基半前腹鬃 6，后腹鬃 14。前胫具前背鬃 1，后腹鬃 1，近端还有 1

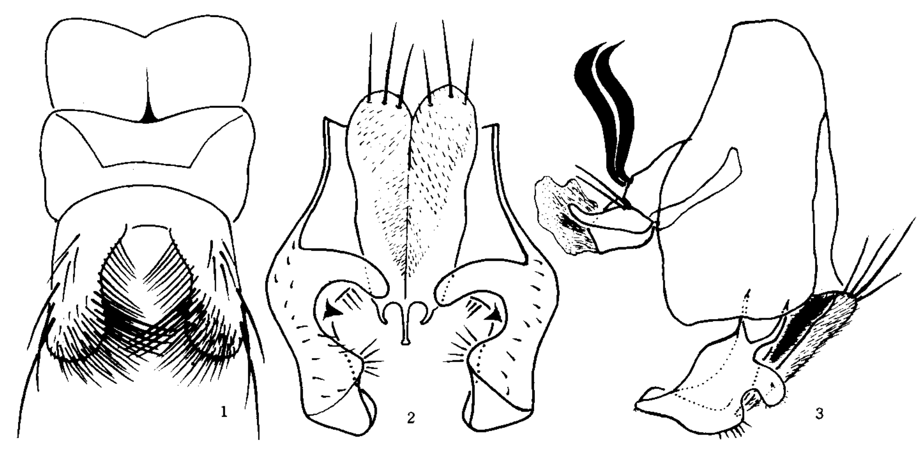


图 1～3　内棘泉种蝇 *Pegohylemyia endotylata* sp. nov.
1. 第 5 腹板腹面观；2. 尾器背面观；3. 尾器侧面观

* 自然科学基金资助课题
1993－09－14 收稿，1995－04－11 收修改稿

强大背鬃；中股后腹鬃3～4，中胫前背鬃1，后背鬃2，后腹鬃2～3；后股后腹鬃9(由基向端部逐渐增长)，后胫具前腹鬃2，前背鬃5，后背鬃3，后腹鬃2。腹扁，底色黑粉被褐，第6背板裸。第5腹板毛端缘刷状。尾器见图1～3。

本新种与 *Pegohylemyia hucketti* Ringdahl[1] 颇近缘，但新种第5腹板内缘和端部鬃毛长密，其外侧长鬃仅数根。侧尾叶端部钝而宽，内缘基突长大而覆于肛尾叶上，基突与端突间的内侧壁上具1小棘，肛尾叶狭长，其端部三分叉，中央突明显地长于合抱的侧突。

正模♂，副模1♂，四川茂汶县三龙乡贝母山(2 800 m)，1992. Ⅵ. 18，邓安孝采。

2　锥叶泉种蝇 *Pegohylemyia cuneata* 新种(图4～6)

雄：体长5mm。眼合生。间额底色黑，粉被灰白，间额鬃1对与单眼鬃等长。侧颜、颊底黑粉被灰白，侧颜宽和颊高分别为触角第3节宽的1.5和2.5倍。触角黑，第3节 长为宽的1.5倍，芒具毳长，最长芒毛短于芒基直径。口前缘微突，上倾口缘鬃2行，下颚须黑，中喙长为高的6～7倍。胸底色黑粉被灰褐，具浅色亚中条，中鬃小毛3+8，最后1对长而排列整齐。肩胛和背侧片具灰白粉被，肩后鬃1∶0，翅前鬃比前背侧片鬃短，小盾片下具淡色纤毛，腹侧片鬃1∶2。翅褐，前缘刺长为前缘脉横径的3倍，腋瓣黄，下腋瓣小于上腋瓣。足黑，前胫具后背鬃2；中胫具前背鬃1，后背鬃2，后腹鬃1；后胫具前腹鬃4，前背鬃4，后背鬃5，后腹鬃3。腹半圆筒状，底色黑粉灰白。第6背板裸。侧尾叶亮黑，肛尾叶端部延长。雄性尾器如图4～6。

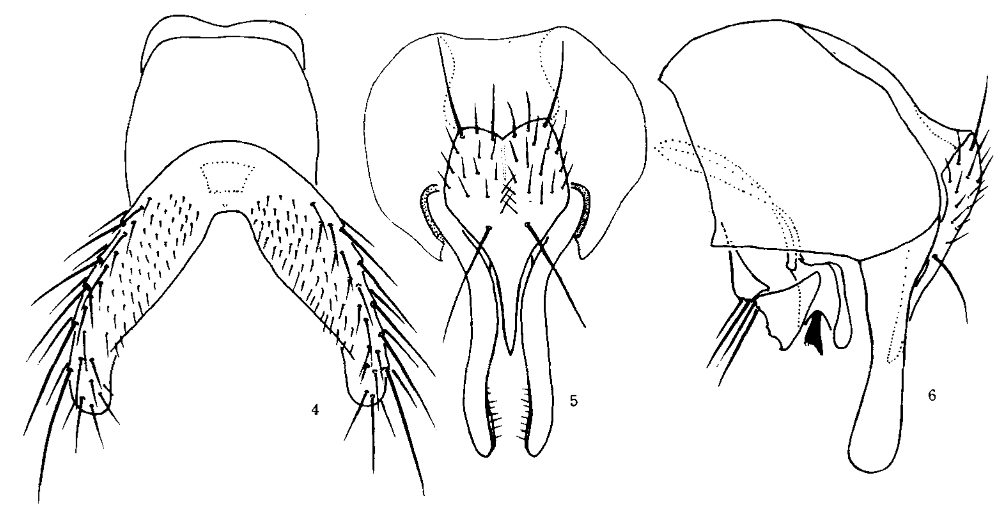


图4～6　锥叶泉种蝇 *Pegohylemyia cuneata* sp. nov.

4. 第5腹板腹面观；5. 尾器背面观；6. 尾器侧面观

本新种肛尾板，侧尾叶均无分支，其侧尾叶端部钝圆与棘基泉种蝇 *Pegohylemyia spinulibasis* Li *et* Deng, 1981[1,3] 近缘，但新种肛尾叶达侧尾叶中段，第5腹板内缘为细小的棘而不同近缘种。阳体呈喇叭状类似 *Pegohylemyia tibetana*[1] 群的阳体。

正模♂，副1♂，四川松潘黄龙寺，1988。Ⅶ．21，邓安孝采。

3 中距泉种蝇 *Pegohylemyia mediotubera* 新种(图7～9)

雄：体长9mm。头：额宽为触角第3节宽的3/4，间额底色黑粉被灰白，间额鬃1对比单眼鬃长，下眶鬃9对。侧颜、颊底黑色粉被灰白，侧颜宽和颊高分别为触角第3节宽的1.2和1.6倍。口前缘突出，上倾口缘鬃2行，下颚须黑，中喙长为高的4倍。胸部底色黑粉被灰白，浅色中条从中胸前盾片延伸至后盾板然后向两侧分开，因此后盾片后部形成三角形暗斑，小盾片后端具白斑。中鬃若干对小毛参差排列，但最后1对长而整齐，小盾片下具淡毛纤毛。肩后鬃1∶1(外侧肩后鬃仅为内侧肩后鬃的1/2长)，前侧片鬃2，腹侧片鬃2∶3。翅褐，$m-m$横脉呈"S"形，下腋瓣小于上腋瓣。足黑，前胫具前背鬃1，后背鬃2；中胫具前背鬃2，后背鬃2，后腹鬃2；后胫具前腹鬃4，前背鬃7(近端位3鬃细小)，后背鬃3，后腹鬃5(细小)。腹圆筒状，底色黑粉被灰白，腹背板具黑色中条。侧尾叶细长，亮黑，端圆而微向前曲，具中位的小齿状内支。

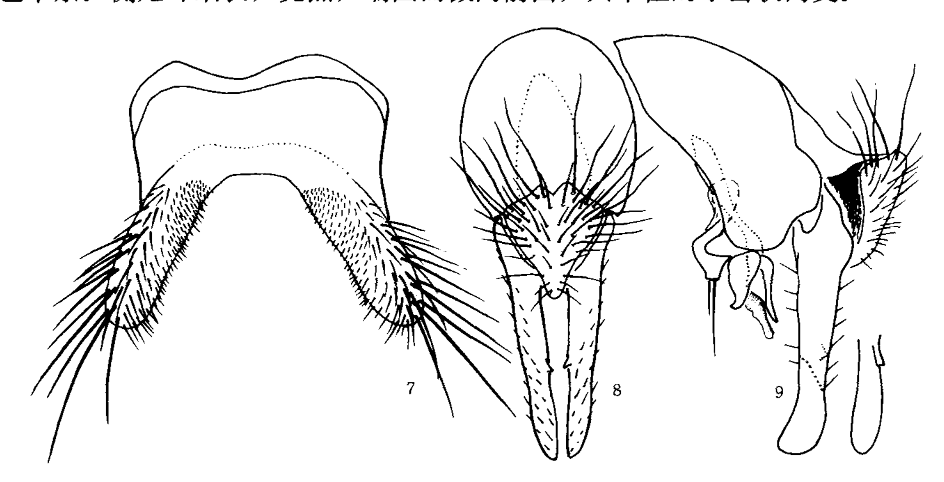


图7～9 中距泉种蝇 *Pegohylemyia mediotubera* sp. nov.

7. 第5腹板腹面观；8. 尾器背面观；9. 尾器侧面观

本新种与 *Pegohylemyia appendiculata* (Malloch) 近缘，不同点是新种侧尾叶前曲而小形内突具中，近缘种的侧尾叶后仰，内支位于端1/3处。

正模♂，副模4♂♂，四川茂汶县三龙乡(2800m)，1990，Ⅶ．14，邓安孝采。

参 考 文 献

1 Hennig W. Anthomyiidae. In Lind. Flieg. palaearkt. Reg. 1970, 63a, p. 377; figs. 506, 592, 642. p.336, figs. 458

2 李荣，邓安孝. 四川峨眉山花蝇科蝇类记述. Ⅰ. 五新种描述. 四川医学院学报，1981，**12**(2): 125

3 Suwa M. Anthomyiidac of Japan (Diptera). Insecta Matsumurana, n. s. 1974, **4**: 117～118

NOTES ON THREE NEW SPECIES OF THE GENUS *PEGOHYLEMYIA* FROM NORTHWESTERN SICHUAN* (DIPTERA, ANTHOMYIIDAE)

Deng Anxiao

(*Department of Parasitology, West China University of Medical Sciences Chengdu* 610044)

Li Ling Liu Yang

(*Students in grade* 87 *of Medica college ,West China University of Medical Sciences Chengdu* 610044)

Abstract

1. ***Pegohylemyia endotylata* sp. nov.** (figs. 1 ~ 3)

♂ Body length 4 mm. 5th sternite densely with a lot of hairs on the inner side and arm apex, blunt surstyli medianly with a spicule between basal and apical twigs, cercal plate with an apical trifurcation in which a central branch is longer than two lateral ones. It can distinguished from the relative species *Pegohylemyia bucketti* Ringdahl.

Holotype ♂, paratype 1 ♂, Maowen County of Sichuan, June 18, 1992. coll. Deng Anxiao.

2. ***Pegohylemyia cuneata* sp. nov.** (figs. 4 ~ 6)

♂ Body length 5mm. Having no inner twig of the surstyli and no furca of the cercal plate, the new species is more or less related to *Pegohylemyia spinulibasis* Li *et* Deng, however, the prolong apex of the cercal plate and the trumpet form aedeagus differ from the latter.

Holotype ♂, paratype 1 ♂, Huanglong Canyon of Sonpan county in Sichuan, July 21, 1988, coll. Deng Anxiao.

3. ***Pegohylemyia mediotubera* sp. nov.** (figs. 7 ~ 9)

♂ Body length 9 mm. Basing on cardio-from cercal plate and surstylus with an inner twig, the present species is related to *Pegohylemyia appendiculata* (Malloch), but it differs from the latter in that the minute inner twig of the surstylus being in middle part and surstylus curving forward.

Holotype ♂, paratypes 4 ♂ ♂, Maowen County, Sichuan. July 14, 1990. coll. Deng Anxiao.

Holotypes and paratypes of above 3 new species are kept in author's laboratory.

* The project supported by National Natural science Foundation.